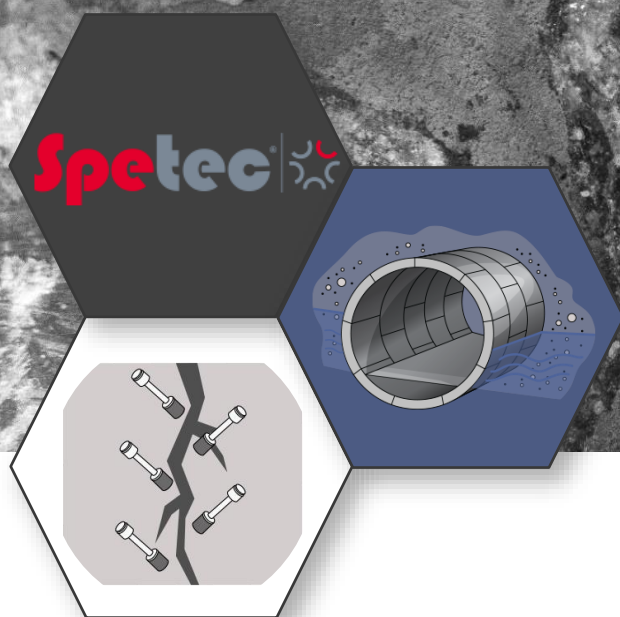




SPETEC PU GT1100

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОФИЛЬНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА

1K+KAT

PU

ПРИМЕНЕНИЕ

- Заполнение влажных трещин и швов в бетонных, железобетонных и кирпичных конструкциях;
- Создание вуальной изоляции вокруг туннелей, бетонных и кирпичных конструкций, а также канализационных каналов;
- Герметизация поврежденных гидроизоляционных мембран и тюбингов в туннелях;
- Стабилизация грунтов.

ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить при температуре от +5°C до +30°C в заводской невскрытой упаковке без повреждений. Место хранения должно быть сухим, прохладным и защищенным от прямого солнечного света, мороза и жары.

Срок годности продукта при выполненных условиях хранения составляет 12 месяцев с даты производства.

УПАКОВКА

Смола SPETEC PU GT1100 поставляется в IBC контейнерах (1000 кг), стальных бочках (200 кг) и металлических канистрах (20 кг и 5 кг).

Катализаторы SPETEC PU H100 cat и F400 cat поставляются в металлических канистрах (20 кг) и пластиковых бутылках (2 кг и 0,5 кг).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает 100% герметизацию конструкций благодаря объемному расширению после отверждения;
- Возможно инъектировать с помощью 1К и 2К насоса в комбинации с водой;
- В зависимости от количества добавляемой воды получается высокоэластичная вспененная смола (200-500%) или стабильный полиуретановый гель (500-700%);
- Регулируемое время жизни при добавлении катализаторов SPETEC PU H100 cat или F400 cat ($\leq 5\%$);
- Отвердевшая смола высокоэластична, поэтому отлично подходит для инъектирования зон с возможными подвижками;
- Отвердевшая смола безвредна для окружающей среды и имеет высокую стойкость к биологическим воздействиям.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Перемешайте смолу и катализатор в нужных пропорциях (см. Приготовление);
- Используйте два отдельных 1К или один 2К ручной, пневматический или электрический насос с регулируемым коэффициентом подачи материала.

ВАЖНО! Никогда не смешивайте предварительно смолу с водой при использовании однокомпонентных насосов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	SPETEC PU GT1100	SPETEC PU H100 CAT	SPETEC PU F400 CAT
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкий	Жидкая	Жидкая
ЦВЕТ	Желтый	Желтый	Синий
ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +25°C)	$\pm 1,16 \text{ кг/дм}^3$	$\sim 0,9 \text{ кг/дм}^3$	$\sim 0,9 \text{ кг/дм}^3$
ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ (ПРИ +25°C)	$\pm 600 \text{ мПа*сек}$	15 мПа*сек	15 мПа*сек
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ	> 150°C		

КОЛ-ВО КАТАЛИЗАТОРА	5°C		15°C		25°C	
%	Начало	Конец	Начало	Конец	Начало	Конец
5	35 сек	85 сек	30 сек	70 сек	25 сек	60 сек

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- В чистый сухой контейнер вылейте смолу;
- В контейнер со смолой добавьте необходимое количество катализатора (0-5 %) и медленно перемешайте до гомогенного состояния при помощи миксера;

ВАЖНО! Если скорость перемешивания будет высокой, в смоле образуется большое количество пузырьков воздуха, которое отрицательно скажется на ее качестве.

Не добавляйте воду. Это приведет к активному пенообразованию материала, и дальнейшая его эксплуатация будет невозможна.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Проведите тщательную механическую очистку основания от мусора и пыли при помощи пескоструйного аппарата;

ВАЖНО! При наличии активных протечек под сильным давлением запечатайте ее материалом линейки Tr-Quick (или аналогом);

- Пробурите в основании шпуры согласно проектным требованиям и тщательно продуйте их;
- Установите металлические разжимные пакеры в подготовленные шпуры;
- Тщательно и равномерно увлажните шпуры и трещину/шов водой перед началом инъектирования;
- Если инъектируемые трещины или швы имеют ширину более 0,5 мм, рекомендуется запечатать их составом Tr-RepSet (или аналогом) перед началом работ по инъектированию.

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Приготовленную инъекционную смесь залейте в бак 1К мембранного электрического или ручного насоса (Tr-Pump M10 или аналог) либо опустите шланг 2К насоса (DESOL PN-1025-2K) в контейнер со смесью;

- Подавайте смесь под давлением ≤ 50 бар (в зависимости от проекта) в течение времени жизни в зону инъекции с помощью разжимных цанговых пакеров одновременно с водой.

Для этого используйте два 1К насоса (отдельно для воды и смеси) или один 2К насос, в котором смешивание воды и смеси происходит в статическом миксере непосредственно перед попаданием в пакер.

- Для очистки насоса и инъекционного оборудования рекомендуется использовать Tr-PU Cleaner или аналог;

- После завершения работ по инъектированию и очистки оборудования заполните насос и шланг для подачи материала специальным маслом до начала следующих работ по инъектированию.



УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация химически опасных веществ регулируется ст. 72 Конституции РФ, Федеральным законом от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральными нормативно-правовыми актами, а также нормативно-правовыми актами субъектов Российской Федерации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SPETEC PU GT1100 классифицируется как опасное вещество. В связи с этим, перед началом работ необходимо ознакомиться с мерами предосторожности и рекомендациями по безопасности, указанными в паспорте безопасности материала.

Не приступайте к работе с материалом без защитной спецодежды и очков. При попадании материала на кожу или в глаза немедленно промойте поврежденное место и обратитесь к врачу.



В соответствии со ст. 470 Гражданского кодекса РФ, ст. 4 Федерального закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 "О защите прав потребителей" наша компания гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за последствия его применения и нарушения условий хранения. Перед приобретением данного материала тщательно ознакомьтесь с технологией нанесения материала и правилами хранения согласно Техническому описанию, а также с мерами предосторожности согласно Паспорту безопасности материала. Расходы продукта, указанные в данном техническом описании, являются усредненными, они могут меняться в зависимости от характеристик окружающей среды и других факторов. Указанные характеристики продукта получены опытным путем и могут быть изменены в целях дальнейшего совершенствования качества продукта.